

ReFlex Solar



DE GEÏNTEGREERDE OPLOSSING VOOR
ZONNE-ENERGIE OP EEN PLAT DAK.

Caractéristiques physiques

Breedte (DL-SL)*	(mm)	1670 - 1800
Lengte	(mm)	3700
Dikte	(mm)	2,4
Dak membraan	(-)	alkorTOP [®] 1,5mm TPO
Kleur	(-)	grijs
PV-cellen	(-)	flexcell 3S22P / 1405mm x 3353mm
Elektrische kast	(-)	Huber+Suhner IP 67, with 10A by-pass diode
Kabels en aansluitingen	(-)	Radox [®] Solar 2.5mm ² , 2 x 300mm
Specifiek gewicht	(kg/m ²)	2,6

*SL= Eénlaags - DL= Tweelaags

Elektrische eigenschappen*

* Standaard testvoorwaarden (STC):1000W/m², AM1,5, 25°C

** MPP = Max. Vermogen Punt

Nominaal vermogen* (piek)	Pmpp** (W)	200
Nominale spanning	Vmpp** (V)	68
Nominale stroom*	Imp** (A)	2,95
Kortsluitstroom**	Isc (A)	4,0
Spanning bij open kring*	Voc (V)	96
Kortsluitstroom bij 75°C	Isc (A) @ 75°C	4,2
Spanning bij open kring bij -20°C	Voc (V) @ -20°C	106
Temperatuurscoëfficiënt voor Voc	(%/°C)	- 0,237
Temperatuurscoëfficiënt voor Isc	(%/°C)	0,086
Max. spanning van het systeem	(V)	600
Zekering	(A)	10

Certifikaten & garanties

Tolerantie op het nominaal vermogen	± 5%
Garantie nominaal vermogen	80% tot 20 jaar
Certifikaten	EN 61646 (lopend)

Nota

- Tijdens de eerste 2-4 weken in werking ligt de elektriciteitsopbrengst boven de nominale waarden: 25% voor het nominale vermogen, 18% voor de spanning en 7% voor de stroom.
- Technische gegevens onder voorbehoud van wijzigingen

VOORDELEN

- PV-cellen op basis van een dunne laag amorf silicium
- betrouwbare snelkoppeling van het type Radox[®]
- in beperkte mate gevoelig aan slagschaduw
- specifiek verhoogd energierendement op platte daken
- alkorTOP[®]: dakafdichtingsmembraan: meer dan 10 jaar kwaliteit
- plaatsing bijna identiek aan deze van de PVC dakafdichtingsbanen (lassen met warme lucht)
- licht, soepel en bestendig
- éénlaagse of tweelaagse installatie
- esthetische oplossing, 100% geïntegreerd in het gebouw

